



**Mescolatori a doppio
asse orizzontale**

**Twin shaft
compulsory mixers**



**COSTRUZIONI
MECCANICHE**

Piani di Marischio – C.P. 110 – Tel +39(0732)71104 – 226217 – Fax +39(0732)71082
60044 FABRIANO (AN) ITALIA

e-mail: info@cm-concretemixers.it

MESCOLATORI A DOPPIO ASSE ORIZZONTALE

SERIE MB A REGIME FORZATO, con due alberi di mescolazione controrotanti e sincronizzati tra loro. I bracci e le pale controrotanti generano una intensa turbolenza nella zona di sovrapposizione, disgregando e distribuendo finemente il cemento negli inerti. L'inclinazione dei bracci e delle pale crea un movimento ad anello orizzontale, con perfetta omogeneizzazione di tutti i componenti. **GRANDE VELOCITA' DI MESCOLAZIONE!**

Ideali per la preparazione di ogni tipo di calcestruzzo: per autobetoniere, prefabbricazione, costruzioni civili e industriali, e per calcestruzzo leggero (argilla espansa, polistirolo, calcestruzzo espanso). Evitano la segregazione che si genera nei mescolatori ad asse verticale per l'effetto centrifugo dovuto alle differenti masse degli inerti e per il galleggiamento dei materiali leggeri. Possibilità di impiego di inerti di grandi dimensioni, sia a superficie liscia che frantumati.

CALCESTRUZZO DI ALTISSIMA QUALITA' E UNIFORMITA'!



PORTELLA DI SCARICO A DOPPIO POSIZIONAMENTO OLEODINAMICO:

apertura a destra e a sinistra per inviare il calcestruzzo a due diverse utilizzazioni, senza ricorrere a deviatori o nastri ripartitori. Portella di scarico su tutta la lunghezza della vasca:

GRANDE VELOCITA' DI SCARICO senza stratificazione per rotolamento dei materiali.

PALE DI MESCOLAZIONE IN GHISA AL CROMO ad elevatissima durezza e resistenza all'usura.

RIVESTIMENTO VASCA INTERCAMB. in GHISA AL CROMO e in opzione in HARDOX[®]500.

TWIN SHAFT COMPULSORY MIXERS

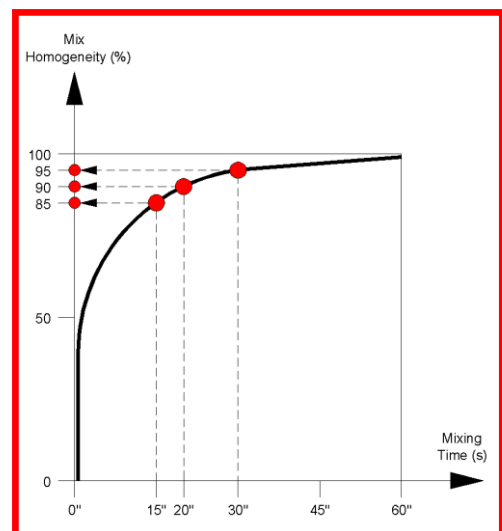
MB SERIES COMPULSORY MIXERS with twin counter-rotating synchronized shafts. The counter-rotating mixing arms and paddles effect an intense turbulence on the overlapping zone: there cement is disintegrated and finely distributed through the aggregates. In addition to this vertical rotation the arms and paddles slope generates an horizontal ring motion with perfect homogenization of all components in the **SHORTEST TIME**.

The twin shaft mixer is the best to make any kind of concrete: heavy and normal weight concrete (readymix, prefabrication, industrial and civil buildings etc.) or light weight concrete (polystyrol or expanded clay concrete, expanded concrete). It prevents any segregation which takes place by vertical mixers for the centrifugal effect due to the different mass of aggregates and for the floating of the light weight aggregates. It can homogeneously mix fine or big, round or crushed materials.

HIGH and UNIFORM QUALITY CONCRETE!

THE DISCHARGE DOOR can be opened either on the right or left side respect the closed position: it is therefore possibile to convey concrete to two different points without distributor belt conveyor or deviating devices. The door is fully open on the machine length: **QUICK DISCHARGE** without stratification for rolling of round materials.

ANTIWEAR mixing paddles in High Chromium Cast Iron, with highest hardness and wear resistance. **EASY INTERCHANGEABLE LININGS** in High Chromium Cast Iron and as optional in HARDOX[®]500 steel tiles.



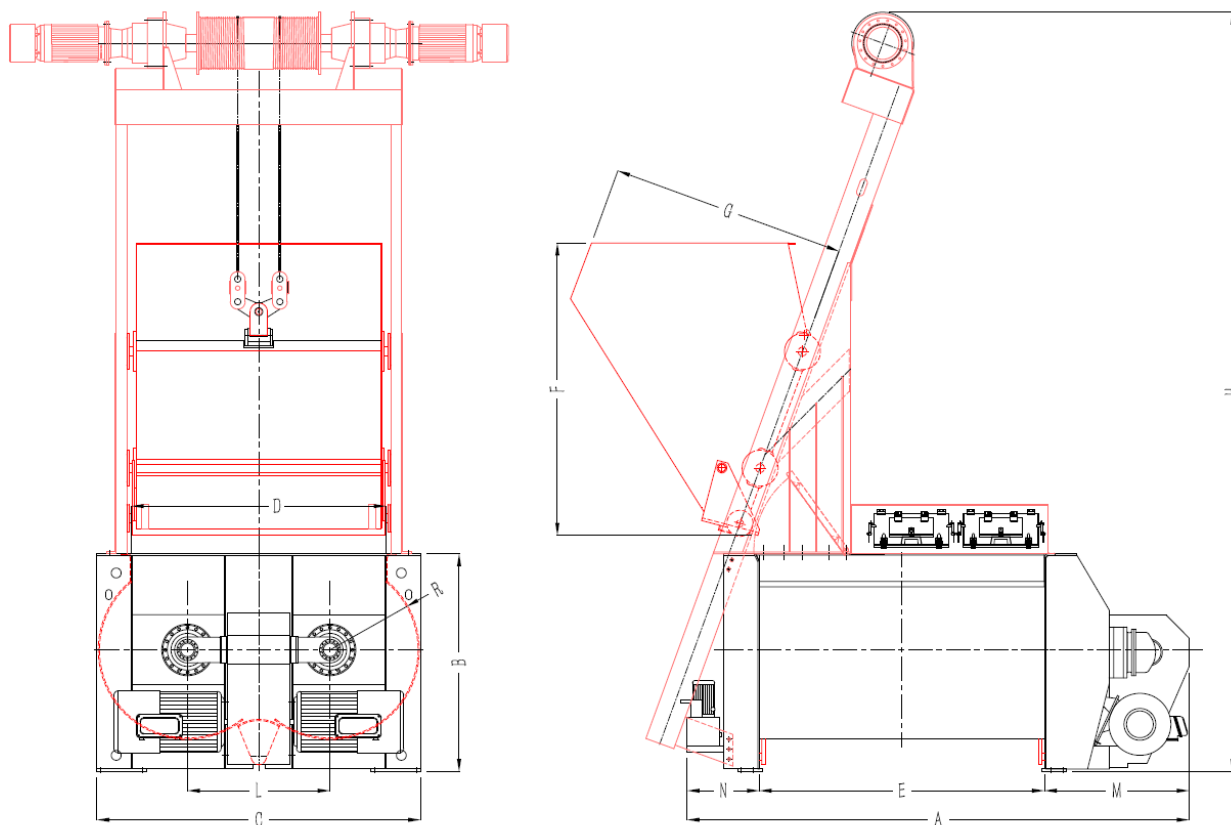


BENNA DI CARICO ad apertura di fondo. Tamburo a doppio avvolgimento, grandi diametri del tamburo e della puleggia di rinvio per una lunga vita di servizio delle funi. **ALTA VELOCITA'** di salita e discesa per permettere l'alimentazione aggregati del mescolatore senza tempi morti. Distribuzione dell'acqua a mezzo tubo ad anello. Copertura con doppio sportello di accesso e doppio portello di ispezione protetto da rete. Nella versione con benna uno sportello chiude automaticamente l'apertura di carico inerti appena la benna inizia a riscendere. Dispositivi di sicurezza secondo norme di prevenzione infortuni.

SKIP BUCKET bottom emptyng. Double wiring drum and large diameter of drum and idle pulley: **LONG LIFE** for the rope! High up and down lifting speed in order to have the aggregates supply ready when the mixer discharges the previous mixed.

Water spray device. Cover with double access flaps and double inspection flaps with protective wire net; on the skip version a cover closes automatically the loading hole. Covers and protections in accordance with the accident prevention regulations.

DATI TECNICI	TECHNICAL	MB	750	1125	1500	2000	2250	2625	3000	3500	3750	4500	5000	6000	6750	9000	12000	13500	
Capacità volumetrica	Dry filling	lt	750	1125	1500	2000	2250	2625	3000	3500	3750	4500	5000	6000	6750	9000	12000	13500	
Resa/ciclo (calcestr. vibrato)	Compact concrete/batch	lt	500	750	1000	1335	1500	1750	2000	2350	2500	3000	3350	4000	4500	6000	8000	9000	
Tempo ciclo	Cycle time	sec	80	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	
Resa oraria (calcestr. vibrato)	Compact concrete/hour	m³/h	22,5	34	45	60	67,5	78,5	84	98	105	126	140	160	180	240	320	360	
Potenza motori di mescolaz.	Mixer drive	KW	18,5	22	2x18,5	2x22	2x22	2x30	2x37	2x45	2x45	2x55	2x75	2x75	2x90	4x55	4x75	4x90	
Pale di mescolazione	Mixing paddles	N.	12	16	12	16	16	16	12	12	12	16	16	16	16	20	28	36	
Pezzatura max inerti	Workable grain size	mm	0-100 mm di cui 32-70 mm 35% 70 100 mm 15%			0-120 mm di cui 32-80 mm 30% max 70 100 mm 10% max 100-120 10% max				0-150 mm di cui 32-100 mm 35% max 100-120 % 13 % max 120-150 mm 12% max									
Potenza motore centralina idraulica	Hydraulic drive	KW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	3	4	4	
Singola velocità benna	Skip single speed	m/1'	16 - 32 - A richiesta - On request													---	---	---	
Doppia velocità benna	Skip double speed	m/1'	16/32 - 32/64 - A richiesta - On request													---	---	---	
Capacità utile benna	Skip bucket capacity	lt	750	1125	1500	2000	2250	2500	3000	3000	3750	4500	5000	6000	6750	--	---	---	
Peso senza benna	Weight (without skip)	Kg	2800	3100	4300	4650	4650	5400	6700	6700	7800	9000	9350	11800	12600	14000	18500	23000	



Esecuzioni Argano: Posteriore – Laterale Sinistro – Laterale Destro
Skip: Rear – Right Lateral – Left Lateral

DIMENSIONI – DIMENSIONS (mm)

/	A	B	C	D	E	F	G	H	L	R	M	N
MB 750	2509	1165	1610	1260	1066	1350	900	3450	700	430	965	478
MB 1125	2859	1165	1610	1260	1416	1350	855	3450	700	430	965	478
MB 1500	2822	1460	1970	1535	1340	1750	1100	4340	860	520	1002	480
MB 2000	3222	1460	1970	1535	1780	1900	1525	4340	860	520	972	470
MB 2250	3222	1460	1970	1535	1780	1900	1525	4340	860	520	972	470
MB 2500	3190	1560	2150	1630	1780	2000	1525	4520	940	570	920	490
MB 3000	3305	1675	2320	1840	1730	2000	1685	5200	1020	620	1033	542
MB 3500	3305	1675	2320	1840	1730	2200	1735	5200	1020	620	1033	542
MB 3750	3415	1755	2610	2076	1730	2300	1900	5780	1150	700	1143	542
MB 4500	4009	1755	2610	2076	2300	2350	1900	5800	1150	700	1167	542
MB 5000	4009	1755	2610	2076	2300	2350	1915	5800	1150	700	1167	542
MB 6000	4300	1940	2860	2250	2500	2840	2275	6870	1260	770	1239	561
MB 6750	4300	1940	2860	2250	2500	3000	2275	6940	1260	770	1239	561
MB 9000	5400	1940	2860	2250	2900	---	---	---	1440	863	1358	577
MB 12000	6338	1940	2860	2250	3748	---	---	---	1260	792	1295	1295
MB 13500	6910	1940	2860	2250	4320	---	---	---	1260	792	1295	1295

ACCESSORI A RICHIESTA

- Impianto di lavaggio automatico.
- Tramoggia attesa inerti sopra il mescolatore.
- Tramoggia attesa calcestruzzo sotto al mescolatore.
- Traliccio metallico di sostegno, ballatoi e scala.
- Convogliatore scarico calcestruzzo in autobetoniera.
- Prearica pesatrice cemento
- Prearica pesatrice acqua
- Prearica pesatrice additivi
- Prearica e dosatore fibre
- Prearica pesatrice scaglie di ghiaccio
- Correzione acqua con contaltri lanciaimpulsi
- Sonde per misurazione umidità impasto

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Automating cleaning plant.
- Waiting hopper for aggregates, over the mixer.
- Waiting hopper for concrete under the mixer.
- Steel supporting frame, side walkways, stairs.
- Concrete discharging funnel into truckmixers
- Weigh cement hopper
- Weigh water hopper
- Weigh additive hopper
- Weigh fibers hopper
- Weigh ice hopper
- Mixing water correction system with electronic flow meter
- Electronic probes for concrete humidity measurement

Soggetto a variazioni tecniche

Drawings, technical data and dimensions subject to change without notice.